

11.08.05 ✓

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

PCT 08 AOÛT 2005

INFORMATIONS RELATIVES AUX
OFFICES ELUS QUI ONT RECU
NOTIFICATION DE LEUR ELECTION

(article 31.7) et règle 61.3 du PCT)

Destinataire :

ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA
Rue des Sors 7
CH-2074 Marin
SUISSE

Date d'expédition (jour/mois/année)
04 août 2005 (04.08.2005)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
Cas 2283PCT/FRR

AVIS IMPORTANT

Demande internationale n°
PCT/EP2004/009727

Date du dépôt international (jour/mois/année)
01 septembre 2004 (01.09.2004)

Date de priorité (jour/mois/année)
26 septembre 2003 (26.09.2003)

Déposant

MICROCOMPONENTS SA etc

- Le déposant est informé que le Bureau international a, conformément à l'article 31.7), notifié à chacun des offices suivants son élection :
EP: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR
National: BG, CA, CN, CZ, DE, JP, KP, KR, MN, NO, PL, RO, RU, SK, US
- Les offices suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle ils doivent être notifiés de leur élection; la notification de leur élection leur sera envoyée par le Bureau international seulement à leur demande :
AP: BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW
EA: AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM
OA: BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG
National: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BR, BW, BY, BZ, CH, CO, CR, CU, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MW, MX, MZ, NA, NI, NZ, OM, PG, PH, PT, SC, SD, SE, SG, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW
- Dans la mesure où la ou les élections ont été faites après l'expiration du délai de 19 mois à compter de la date de priorité, il est rappelé au déposant qu'il doit, sous réserve du paragraphe suivant, aborder la phase nationale dans un délai de 20 mois (ou plus dans certains offices) à compter de la date de priorité devant **certaines offices désignés** pour lesquels l'article 22.1), tel que modifié avec effet au 1er avril 2002, ne s'applique pas, moyennant le paiement de la ou des taxes nationales et la remise, le cas échéant, d'une traduction de la demande internationale.

Cependant, en ce qui concerne la **plupart des autres offices désignés**, le délai de 30 mois (ou plus) peut néanmoins s'appliquer. Voir l'annexe du formulaire PCT/IB/301 et, pour plus de précisions quant aux délais applicables, office par office, voir les chapitres nationaux dans le volume II du *Guide du déposant du PCT*, le bulletin *PCT Newsletter* et le site Internet de l'OMPI, mis à jour régulièrement.

Bureau international de l'OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Genève 20, Suisse

Fonctionnaire autorisé

Ellen Moyse

n° de télécopieur+41 22 740 14 35

n° de télécopieur+41 22 338 89 75

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
7 avril 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/031271 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G01D 11/24, 11/28

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/009727

(22) Date de dépôt international :
1 septembre 2004 (01.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03021844.0 26 septembre 2003 (26.09.2003) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **MI-
CROCOMPONENTS SA** [CH/CH]; Maienstr. 11,
CH-2540 Grenchen (CH).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **VUIL-
LIOMENET, Marc** [CH/CH]; Verger L'Ecuyer 6,
CH-2068 Hauterive (CH). **PAGES, Albert** [ES/CH]; Rue
de l'Ouest 7, CH-2052 Fontainemelon (CH). **JACOB,
Gérard** [CH/CH]; Chemin de la Plage 6D, CH-2072
Saint-Blaise (CH). **HIRT, Andreas** [CH/CH]; Linden-
strasse 17, CH-2552 Orpund (CH).

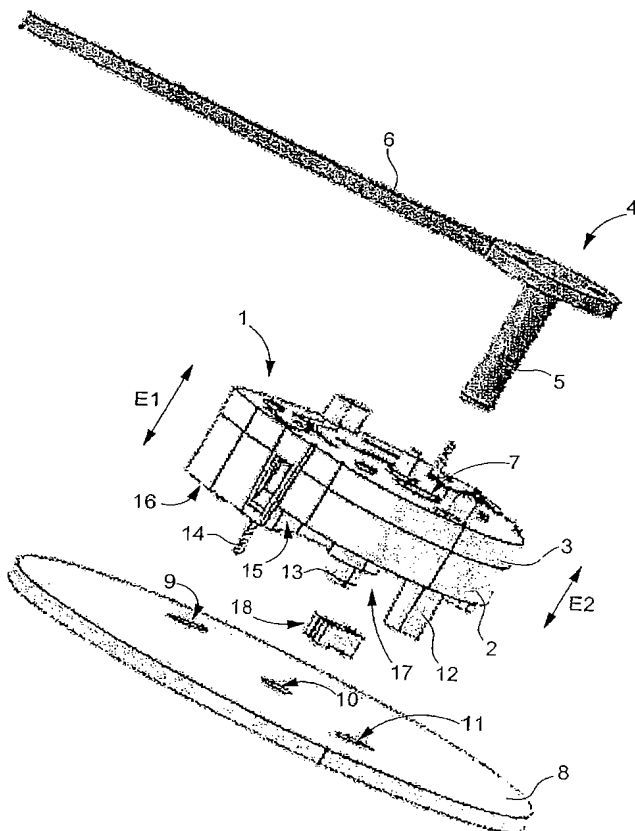
(74) Mandataire : **ICB INGENIEURS CONSEILS EN
BREVETS SA**; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MICROMOTOR STRUCTURE FOR A NEEDLE TYPE INDICATOR DEVICE

(54) Titre : STRUCTURE DE MICROMOTEUR POUR DISPOSITIF INDICATEUR A AIGUILLE



(57) Abstract: The invention relates to a micromotor (1), for a needle-type indicator device (4), of the type generally used in the dashboard of motor vehicles. More particularly, the invention relates to such a micromotor (1), comprising a housing with one region having a thickness (E2) less than the maximum thickness (E1) thereof, such as to form a free or clear space (34) open to the outside, in particular, in the region of the base (2) of the housing. Said clear space (34) can be profitably used for the arrangement of components (1 8) necessary for the functioning of the dashboard in which the micromotor is assembled and to thus gain extra space with relation to conventional devices.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un micromoteur (1) pour dispositif indicateur à aiguille (4) du type utilisé généralement dans les tableaux de bord de véhicules automobiles. Plus précisément, la présente invention concerne un tel type de micromoteur (1) comportant un boîtier dont une région présente une épaisseur E2 plus faible que son épaisseur maximale E1, de façon à former un espace libre ou dégagement (34) ouvert sur l'extérieur, en particulier au niveau du fond (2) du boîtier. Ce dégagement (34) peut être mis à profit pour arranger des composants (1 8) nécessaires au fonctionnement du tableau de bord dans lequel le micromoteur est monté et, procurer ainsi un gain de place par rapport aux dispositifs de l'art antérieur.

WO 2005/031271 A1